**Index of Claims** 

Application 4	on/Con	trol No.

09/880,078

Examiner

Nga B. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BURNS ET AL.

Art Unit

3692

į	<b>√</b>	Rejected
	-	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
Ţ.	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

4	Appeal
0	Objected

							-											_	_
Cla	aim					Dat	e				]	Cli	aim					Dat	le
Final	Original						į					Final	Original	9/12/06					
	1		Ĺ.								]		51					T	1
	2				$oxed{\Box}$						] .		52		Г	П	1	Т	T
	3		上							Ĺ	]		53		``				Ι
<u></u>	4	<u> </u>	丄	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	ot	L	_		] .		54				L		I
	5		<u> </u>	<u> </u>	┸	Ŀ	╙	↓_	<u> </u>			1	55	=			L		
	6	L	┖	┺	L	↓	┞.	╙	┖	<u> </u>	1	35	56	=		L	<u> </u>	L	l
	7	L	<u> </u>	↓_	╄	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		2	57	=	<u> </u>	Ļ	ot	↓_	┸
	8	↓_	┞	╄	<u> </u>	↓_	<u> </u>	_	ـ	ļ		3	58	=	<u> </u>	<u> </u>	▙	╄	1
	9	⊢	╄-	-	╄	├-	₽	-	├-	<b> </b>		4	59	=		▙	_	⊬	╀
	10	-	┝	⊢	├-	┢	├-	⊬	╀	-		5	60	=	_	╀	_	╀	╀
<del></del>	12	-	⊢	+-	╁	-	┼	┼	₩	-		6 7	61 62	=	-	┝	-	⊢	╀
<u> </u>	13	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	┼	┢	┝	╁	┢		8	63	=	-	┝	⊢	├	╀
<b></b>	14	┢	┢┈	⊢	╁	┢	⊢	╁	╁	-		9	64	=	_	┢	ŀ	╁	╀
	15		+-	┢	╁	1	┝╌	╁	+-	$\vdash$	1	10	65	=	-	-	┢╌	╁	t
-	16				+	╁	<u> </u>	t	<del>                                     </del>	<u> </u>	il	11	66	=	_		┢	╁	t
	17			1	†	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	1		12	67	=	-		-	$\vdash$	t
	18			T	T	t		t		T		13	68	=		1	1-	T	t
	19			Т	T				T	$\vdash$		14	69	=				Т	t
	20	Г					Π	Γ				15	70	=			T	1	T
	21										li	16	71	Ξ				Т	T
	22											17	72	=				Г	Γ
	23				L		L_					18	73	=					Ι
	24		_	L			<u> </u>	L				19	74	=				Ŀ	I
	25		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	_	L	Ш		20	75	=				L.	L
<u> </u>	26	_	<u> </u>	ऻ_	┞	_	<u> </u>					21	76	=		_			L
$\vdash$	27 28		<del> </del>	┢	┞	⊢	⊢			Н		22	77	=		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
$\vdash$	29	_	├				┝		-	Н		23 24	78 79	=			⊢	-	╀
	30		-	<del>                                     </del>		┢	⊢	┝	$\vdash$	Н		25	80	=		-	┝	-	╁
	31		-	$\vdash$	<del> </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н		26	81	=		$\vdash$	┢	⊢	╁
	32		_	┢	$\vdash$	H	-	-	$\vdash$	$\vdash$		27	82	=	_	_		┢	H
	33			$\vdash$	Г	Г				Н	Ì	28	83	=	_	-	-	$\vdash$	t
	34									П		29	84	=	_		_	$\vdash$	t
	35									П	· [	30	85	=					T
	36										[	31	86	=					Γ
$\sqcup$	37											32	87	=					
	38			L	匚					Ш		33	88	=					
	39	•		<u> </u>	L				_	Ш	Ļ	34	89	=					L
$\vdash$	40			<u> </u>	<u> </u>					Ш			90					_	L
$\vdash$	41	_				_	_		_	Н	-		91	-	_			_	L
	42 43		$\vdash$		-			-		$\vdash$	ŀ	$\dashv$	92				_		L
	44			H	$\vdash$	-	-		_		-	$\dashv$	93 94	$\dashv$	-			-	⊦
	45	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$			$\vdash$	ŀ		95	+	-	_	-		$\vdash$
	46		$\neg$	H		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	.		96	$\dashv$			$\dashv$	_	$\vdash$
	47		$\exists$		П	-	$\dashv$		_	$\dashv$	l		97	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	┢
	48		$\neg$							$\Box$	ľ	$\neg$	98	7	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		r
	49							_1			ı		99	寸		٦	$\neg$		Γ
	50												100					$\neg$	Γ
											_								-

		ann	╄		_		<u>va</u>	ie.			
	Final	Original	9/12/06								
		51			1	T	1	†	1	╈	T
		51 52 53	╁	├	+	╁	╈	+-	+	+-	╁
		53	+	+	╁	╁	十	╁	╁	╁╴	╁
		E4	╁	├	╁	┾	┾	+	╆	╁╾	╀
٠	1	54 55	+-	⊢	╀	+	+-	╁	╄	╀	╁┈
		50	ᆤ	<del> </del>	╀	╀	+-	+-	╄	╀	╀
	35	56	=	1	-	╁	╄	╄	<del> </del>	╄	↓_
i	3	57	=	Ļ	╀	╙	↓_	_	_	<u> </u>	┖
	3	58	=		_	┖	╙	_	上	L	<u> </u>
	4	59	=	L			<u>L</u>			L	
	5	60	=						Π		
	6	61	=	Γ	Π				Γ	Г	П
	7	62	=	Г					T		
	8	63	╘	Г		1	1	1	T	1	1
ļ	9	64	=	1	$\vdash$	$\vdash$	†	$\vdash$	1-	1	+
1	10	65	=	┰	$\vdash$	T	t	$t^{-}$	†-	+	╁
	11	66	=	╁	$\vdash$	+	+	+-	╁	$\vdash$	$\vdash$
	11 12	67	Ħ	-	╁	╁╌	╁	+-	╁	┼	⊬
١	12	07	<del></del>	-	₩.	-	╄	╀╌	╄	╌	⊢
1	13 14 15	68	=	_	┞	╄	╄.	<u> </u>	┞	ـــــ	╄
١	14	69	Ξ	_	<u> </u>	┞-	ļ	╙	<u> </u>	┞.	↓_
١	15	70	=	_	_	┖	┖	<u> </u>	<u> </u>	_	乚
ļ	16 17	71	Ξ	_		L					
۱.	17	71 72	=			L				L.,	Γ
ſ	18	73	=		Γ	Γ		Г		Г	Ī
ı	19	74	=					1			$\vdash$
Ì	20	75	=	_	t	1	Т		t	T	
Ì	21 22	76 77	=		T	t	T		t	✝	✝
Ì	22	77	▗	_		┢	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢
ŀ	23	78	=		┢╌	$\vdash$	┢	╁	-	-	┢
ł	24	78 79	H		-	⊢	┢	⊢	╁╌	├-	╁╌
ŀ	24 25	80			⊢	╁	┝	⊢	├	┢	Ͱ
ŀ	20		-		⊢	┝	⊢	├	├	ļ.	├
ŀ	26	81	=		$\vdash$	₩	-	⊢	├	⊢-	
ŀ	27 28	82	=		ļ	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>		<b> </b>	<u> </u>
ļ	28	83	듸		ــــ	<b> </b>	$\vdash$	<u></u>	<u> </u>	_	_
ļ	29	84	=		Щ.	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_
ļ	30	85	틔		乚						L
L	31	86	=					L	L	L	L
Ĺ	32	87	=			Ĺ			L		
ſ	33	88	=	_				П			·
ſ	34	89	=								
Ī		90									Г
t		91				$\vdash$	$\vdash$				-
t		92			$\vdash$	$\vdash$	_	-	Ι-	$\vdash$	
t		93	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
+		94	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$
H		95	$\dashv$		$\vdash$	├		<del> </del>		$\vdash$	-
H			$\vdash$		_	├—	$\vdash$	-	$\vdash$	-	1
H		96	$\dashv$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ι	H	<u> </u>	⊢
ŀ		97			<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	Щ	L.
F		98	_		_	Щ	<u> </u>	Щ.	L		L
L		99				L	$ldsymbol{ld}}}}}}$				L_
1		100	- 1	1	Ì	1 " ]	1 1	1 -			

=	CI	Claim Date									
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149			<del> </del>		г	_	ا <u>ه</u> ر	Ť	т	Т	-
102	Final	l									
102		101	_			Γ	$\top$	Т		1	
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   140		102		_			T	T	T		$\Box$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		103									
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		104			L	L					
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		105	<u> </u>	<u> </u>		L					
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		106	_	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	乚	Ш
109		107		<u> </u>	_	L	-	₩	<u> </u>	_	Ш
110		108		<u> </u>	<u> </u>	▙	ـ	╄	┺	ـــ	Ш
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         149       149		109		<u> </u>	-	H	┼	╁	╀	-	Н
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110	<u> </u>			⊢	╀	╁	⊢		Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	_	-	$\vdash$	┝	╁╌	╁	⊢	┢	$\vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	<u> </u>		-	⊢	╁╾	╁	$\vdash$	-	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114			┢	┢	十	╁╌	╁╌	╁	$\vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	-			<u> </u>	╁╌	†-	$\vdash$	一	$\vdash$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116				T		╁	T	T	Н
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117				T	Т	1	T	Г	П
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118					Т	T		<u> </u>	П
123		119									П
123		120									
123		121						L		L	
125		122			L						
125		123				_		<u> </u>	L	_	
126		124	_			<u> </u>	↓_	↓_			Ц
128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		125			<u> </u>	<u> </u>	<del>  -</del>	<b> </b> _	_	<u> </u>	Н
128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		120				_	┝	├-		H	$\vdash$
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128				H	├	┝	-	-	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	-			┝	╁╌	╁	$\vdash$		-
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130			_	-	┢	$\vdash$	H	-	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		$\neg$			H	t		-	$\vdash$
133		132					$\vdash$	T			П
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133					T				П
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			_								
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148			_	$\Box$			<u> </u>	L	_		Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	_	_			L_				Щ
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138		$\dashv$	_		_	_	<u> </u>		Н
141		440	-	$\dashv$			├-	-	H		Щ
142 143 144 145 146 147 148 149		141	$\dashv$		_		-	├	_	_	Н
143 144 145 146 147 148 149		142		ᅱ		<del>_</del>	┝	$\vdash$		Н	Н
144 145 146 147 148 149	$\neg$	143	$\dashv$	-	$\dashv$	_	┢	$\vdash$			$\dashv$
145 146 147 148 149	$\neg \neg$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	H	-	$\vdash$
146 147 148 149			7	$\dashv$					П	_	$\dashv$
147 148 149			寸		ᅦ		П		Н		$\exists$
148		147	$\Box$	$\neg$							П
		148	J	J							
150	$\Box$			$\Box$							
	I	150		$\Box$							